

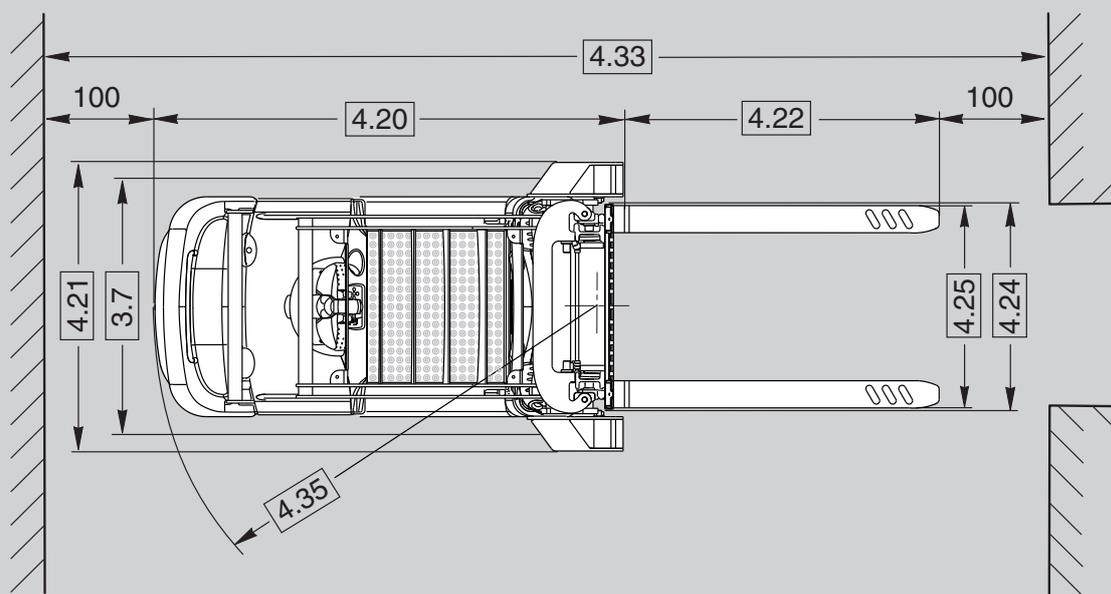
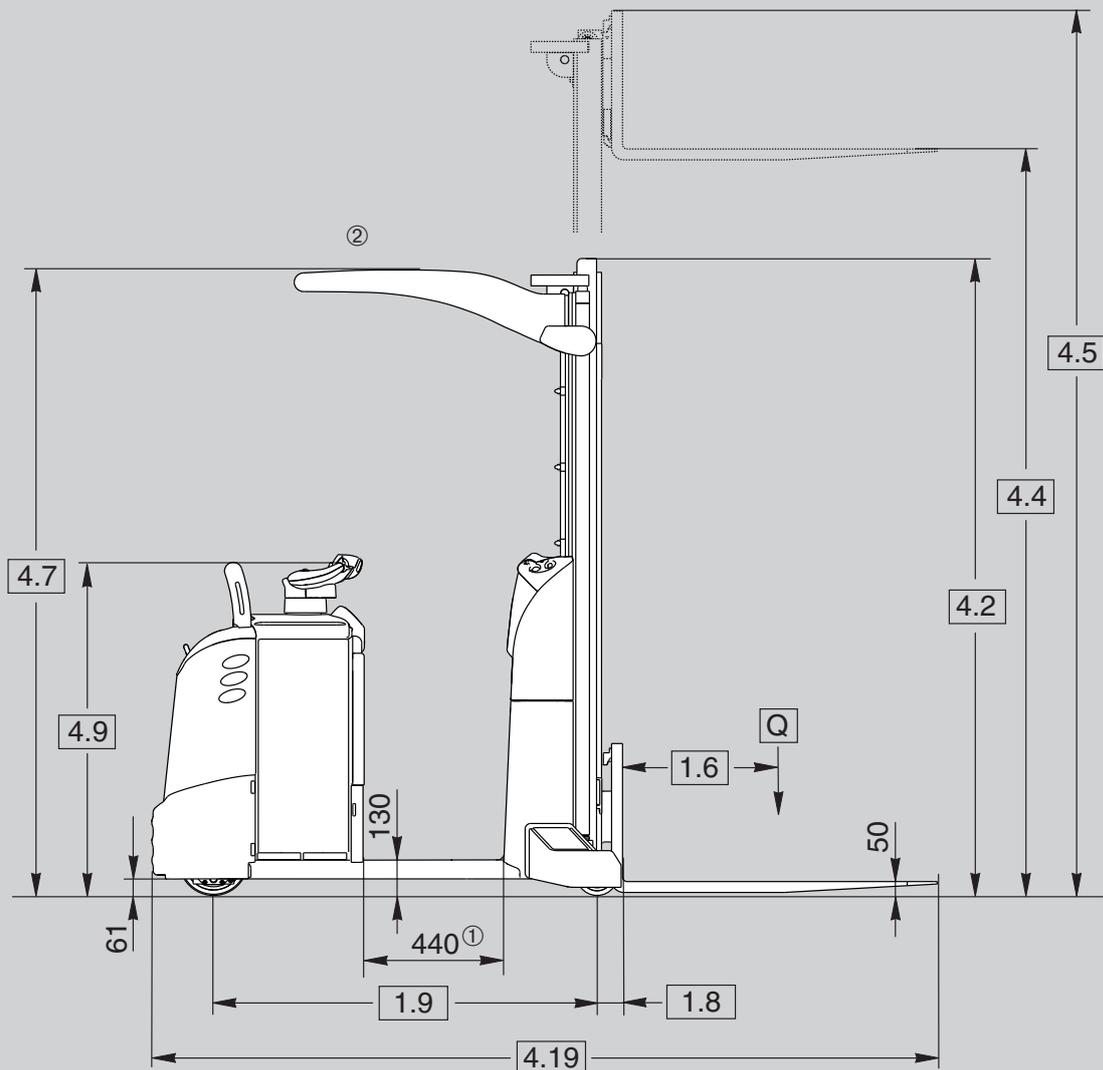
CROWN

SÉRIE MPC 3000

Especificações

Seccionadora de
Pedidos com Mastro





① com plataforma do operador estendida opcional = 515 mm

② grade de proteção do operador (OHG) apenas nos mastros TL e TF

Informações gerais	1.1	Fabricante	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modelo	MPC 3040 - 1.2					
	1.3	Alimentação	elétrica					
	1.4	Tipo de Operação	em pé					
	1.5	Capacidade de Carga	Q	kg	1200			
	1.6	Centro de Carga	c	mm	600			
	1.8	Distância da Carga	x	mm	93			
	1.9	Distância entre Eixos*	y	mm	1327			
	Pesos	2.1	Peso	sem bateria		kg	consultar tabela 1	
2.2		Carga no Eixo	com carga dianteira/traseira		kg	consultar tabela 1		
2.3			sem carga dianteira/traseira		kg	consultar tabela 1		
Rodas	3.1	Tipo de roda	Vulkollan					
	3.2	Tamanho da Roda	dianteira	mm	Ø 250 x 75			
	3.3		traseira	mm	Ø 150 x 100			
	3.5	Rodas	no. (x=com tração) dianteira/traseira		mm	1x/2		
	3.6	Bitola	dianteira	b10	mm	central		
	3.7		traseira	b11	mm	936		
	Dimensões	4.2	Mastro	altura recolhido	h1	mm	consultar tabela 1	
4.3		Elevação Livre		h2	mm	consultar tabela 1		
4.4		Altura de Elevação		h3	mm	consultar tabela 1		
4.5		Mastro	altura estendido	h4	mm	consultar tabela 1		
4.7		Altura da grade de prot. do operador		h6	mm	consultar tabela 1		
4.8		Altura da plataforma do operador		h7	mm	130		
4.9		Altura do Braço do Timão		h14	mm	1155		
4.15		Altura do Garfo	abaixado	h13	mm	50		
4.19		Comprimento Total *		l1	mm	2746		
4.20		Comprimento até a Face dos Garfos*		l2	mm	1616		
4.21		Largura Total		b1/b2	mm	1063		
4.22		Dimensões dos Garfos		E x L x C	mm	40 x 100 x 1150		
4.23		Porta-garfos	ISO 2328, classe/tipo A, B			2A		
4.24		Largura do porta-garfos		b3	mm	755		
4.25		Distância entre Garfos	mín. – máx.		b5	mm	213 – 745	
4.31		Distância ao Solo	abaixo do mastro		m1	mm	51	
4.32		Distância ao Solo	Centro da distância entre eixos		m2	mm	61	
4.33	Largura do corredor operacional*	paleta 1000x1200 transversal		Ast	mm	2970		
4.34	Largura do corredor operacional*	paleta 800x1200 comprimento		Ast	mm	3075		
4.35	Raio de giro *		Wa	mm	1522			
Desempenho	5.1	Velocidade de Deslocamento	com/sem carga		km/h	6,0/12,5		
	5.2	Velocidade de Elevação	com/sem carga		m/s	0,15/0,23		
	5.3	Velocidade de Descida	com/sem carga		m/s	0,34/0,37		
	5.8	Capacidade Máxima em Rampa	com/sem carga classificação 5 min.		%	9/12		
	5.10	Freio de Serviço				elétrico		
Motores	6.1	Motor de tração	classificação a S2 60 min.		kW	4,0		
	6.2	Motor de Elevação	classificação a S3 9%		kW	3,0		
	6.3	Tamanho Máx. do Compart. da Bateria			C x L x A	mm		
	6.4	Tensão da Bateria	capacidade nominal K5		V/Ah	24/620		
	6.5	Peso da Bateria			kg	505		
8.1	Tipo de Controlador	tração			Mosfet			

Tabela 1 – Mastro

1.2	Modelo	MPC 3040 - 1.2																	
		Tipo de Mastro			NT				TL				TF						
2.1	Peso **	sem bateria	kg	1376	1399	1411	1623				1649	1618			1643				
2.2	Carga no eixo **	com carga	dianteiro	kg	408	409	409	440				442	439			440			
			traseiro	kg	2671	2693	2705	2886				2910	2882			2906			
2.3	Carga no eixo **	sem carga	dianteiro	kg	1037	1038	1038	1073				1099	1068			1069			
			traseiro	kg	829	851	863	1040				1040	1040			1064			
4.2	Mastro	altura recolhido	h1	mm	1500	1920	2260	2350				2600	2350			2600			
4.3	Elevação Livre	sem prot. de carga	h2	mm	-	1400	1750	150				150	1835			2085			
		com prot. de carga	h2	mm	-	710	1050						1135			1385			
4.4	Alt. de Elevação		h3	mm	800	1430	1780	2700	2900	3300	3700	4200	2700	2900	3300	3700	3800	4150	4300
4.5	Alt. do Mastro Estendido	sem prot. de carga	h4	mm	1500	1950	2300	3630	3730	3930	4225	4725	3130	3330	3730	4130	4325	4580	4825
		com prot. de carga	h4	mm	2240	2640	2990	3920	4120	4520	4920	5420	3920	4120	4520	4920	5020	5370	5520
4.7	Alt. do prot. do operador		h6	mm	-	-	-	2315				2565	2335			2585			

* com plataforma do operador estendida opcional + 75 mm

** valor com plataforma do operador estendida opcional

Sistema Elétrico/Baterias

Sistema elétrico de 24 volts com capacidades nominais de bateria de até 620 Ah.

A bateria pode ser retirada vertical ou horizontalmente com os roletes de bateria opcionais para retirada pela esquerda/direita.

Equipamento padrão

1. Motor trifásico de tração (AC) da Crown, livre de manutenção
2. O sistema de Frenagem e-Gen™ oferece uma frenagem elétrica sem atrito e regenerativa (a frenagem mecânica aplica-se somente como freio de estacionamento)
3. Direção eletrônica com timão X10™ montado centralmente para um controle preciso, sem muito esforço
4. O timão X10™ mantém todas as funções do equipamento facilmente acessíveis para o operador
5. Sistema de Controle Crown Access 1 2 3™ incorporado
6. O encosto desenvolvido para maior conforto inclui
 - Suporte de apoio suavemente moldado
 - 2 grandes porta-objetos
 - alças do encosto do operador
7. Display da Crown
 - Display LCD de 1 linha com 8 caracteres
 - Indicador de nível de bateria
 - Acesso com senha sem chave
 - Diagnósticos de inicialização e funcionamento
 - 3 perfis de desempenho selecionáveis
 - Horímetros incluindo motor de tração e tempo de funcionamento
 - Diagnóstico Access 1 2 3 embarcado possibilitando a resolução de problemas em tempo real
8. Tecnologia rede CAN Bus
9. Assistente em rampa
10. Baixa altura do degrau de 130 mm com uma ampla plataforma de 440 mm
11. Piso suspenso com assoalho antiderrapante e antifadiga com sensores de presença integrados
12. Desconexão de emergência
13. Amplos compartimentos de armazenagem
 - Ampla bandeja de armazenamento frontal
 - Amplos compartimentos de armazenagem no encosto do operador
 - 2 amplos porta-objetos no encosto do operador
14. Rodas de tração e rodas de carga Vulkollan
15. Conector da bateria DIN 160 A
16. Unidade de tração reforçada
 - Saia de proteção em aço

de 10 mm de espessura

- Tampas de aço reforçado facilmente removíveis
 - Acesso à bateria superior
17. Elevação/descida proporcional realizada por um sistema hidráulico com baixa emissão de ruídos
 18. Protetor de mastro em Plexiglas
 19. Teto reforçado (altura de elevação \geq 1800 mm)

Equipamentos Opcionais

1. Protetor de carga
2. Protetor do mastro em tela de metal
3. Encosto com banco ajustável e rebatível
4. Botões de elevação/descida no encosto do operador
5. Superfície de trabalho
6. Roletes de bateria para a esquerda/direita ou ambos os lados
7. Conector de bateria vermelho SBE 160
8. Fonte de alimentação de 12/24V para equipamentos eletrônicos
9. Preparação freezer
10. Tubo acessório frontal Work Assist™
11. Acessórios Work Assist™
 - Bandeja de carga
 - Suportes para rolo stretch
 - Porta-objetos
 - Porta-copo
 - Suporte para saco de lixo
 - Suporte para leitor de código de barras
 - Pranchetas pequenas, médias e grandes
 - Suportes de montagem para terminais WMS
12. Alarme sonoro de deslocamento
13. Luz de sinalização intermitente
14. Amortecedor de borracha
15. Botão de acionamento
16. Teclado de acionamento
17. Comprimento estendido da plataforma com área de passagem de 515 mm
18. Rodas "Supertrac"
19. Preparação para Infolink
20. Opções de pintura
21. Teto com Plexiglas
22. Espelho
23. Apoio macio e estofado para o joelho
24. Barra para proteção de carga
25. Preparação para bateria de íons de lítio

Sistema Elétrico

Sistema elétrico de 24 volts gerenciado pelo Sistema de Controle Access 1 2 3 da Crown.

O motor de tração AC da Crown, praticamente livre de manutenção proporciona uma forte aceleração e controle em qualquer velocidade. Sensores monitoram os parâmetros funcionais, incluindo direção, altura de elevação, velocidade e posição do operador além de ajustar auto-

Série MPC 3000

maticamente as configurações operacionais, adequando-se às condições vigentes.

Unidade de Tração

A unidade de tração reforçada foi projetada para as mais difíceis aplicações do mercado. Uma saia de proteção de aço de 10 mm de espessura protege a unidade de tração enquanto uma tampa de aço reforçado protege todos os componentes eletrônicos. O layout estruturado oferece rápida e fácil manutenção.

Controles e Área do Operador

O piso macio e completamente suspenso reduz a fadiga do operador. Amplo compartimento de passagem com superfícies arredondadas, proporcionando um atalho conveniente mesmo durante o manuseio de caixas. O encosto de forma arredondada ajuda a operador a se manter centralizado na empilhadeira, oferecendo simultaneamente uma superfície macia e apoio. Os porta-objetos são muito úteis para alojar ferramentas e pertences pessoais.

Todas as funções do equipamento são controladas pelo premiado timão X10, o qual permite a operação simultânea de todas as funções com uma única mão. A direção eletrônica é item padrão oferecendo controle preciso e estável. Um grande display de informações indica o nível de bateria, o status operacional e avisos de manutenção ao operador.

Sistema Hidráulico

O motor hidráulico robusto com bomba auxiliar e reservatório para máxima eficiência e durabilidade fornece rápidas velocidades de elevação e de descida com níveis mínimos de ruídos. O módulo de controle hidráulico (HCM) proporciona rápida e suave inicialização e a interrupção da função de elevação. A válvula de alívio adequada à capacidade protege todos os componentes do sistema hidráulico.

Mastro

O design de alta visibilidade do mastro inclui perfil em "I" e rolamentos enviesados. Os cilindros de elevação são posicionados no perfil externo do perfil em I, fornecendo melhor visibilidade através do mastro e uma visão clara das pontas dos garfos durante a operação de movimentação. O amortecedor do mastro entre os estágios assegura uma operação suave. O mastro resistente e o rolamento das correntes são vedados e lubrificados para toda vida útil. As hastes do cilindro

Informações Técnicas

possuem revestimento de cromo com vedações de poliuretano. O design do mastro facilita acesso aos rolamentos do porta-garfos.

Sistema de controle Access 1 2 3™ incorporado

A tecnologia Access 1 2 3 da Crown fornece desempenho e controle otimizados, oferecendo uma interface de comunicação para operadores e técnicos de manutenção, coordenação inteligente dos sistemas da empilhadeira e manutenção simplificada com diagnósticos avançados.

O display inclui uma ferramenta de recursos completos de manutenção a bordo, permitindo que os técnicos de manutenção visualizem ativamente os inputs e outputs durante a operação do equipamento. O uso de laptop é desnecessário.

Adequação do desempenho pode ser acessada no display permitindo personalizar o desempenho do equipamento para aplicações específicas ou requisitos de operador.

Sistema de Frenagem e-GEN™

A potência do motor de tração AC de torque elevado da Crown é usada para parar o equipamento mantendo-o estático até receber uma solicitação de deslocamento, podendo funcionar até mesmo em declives. Este sistema elimina os ajustes e pontos de desgaste proporcionando uma utilização livre de manutenção por toda a vida. Um freio de estacionamento automático é ativado se o equipamento parar e o operador sair da plataforma ou se a alimentação for desconectada.

Acessórios Work Assist™

Uma linha abrangente de acessórios Work Assist encontra-se disponível, atendendo às necessidades de diversas tarefas administrativas e de seleção. Essas ferramentas robustas podem ser facilmente combinadas e posicionadas no local mais adequado à aplicação e ao usuário. Os acessórios do cliente também podem ser incluídos usando o grampo universal e placa de adaptação.

Normas de segurança

Em conformidade com as normas de segurança europeias. Os dados de dimensão e desempenho podem variar devido às tolerâncias de fabricação. O desempenho se baseia em um equipamento de tamanho médio e é afetado pelo peso, pela condição do equipamento, como está equipado e as condições da área de operação. As especificações e os produtos Crown estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Fabricação europeia:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Alemanha
www.crown.com

